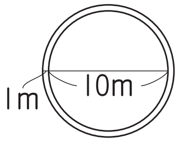
第30講 ● 5年のまとめ



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 1　次の計算をしましょう。

① 5×2.3

② 6.72×8.1

③ $48\div1.2$

④ $8.05\div3.5$

⑤ $\frac{3}{4}+\frac{3}{8}$

⑥ $1\frac{1}{8}+2\frac{5}{12}$

⑦ $\frac{5}{6}-\frac{1}{3}$

⑧ $3\frac{8}{15}-2\frac{4}{9}$

⑨ $\frac{5}{7}\times2$

⑩ $1\frac{5}{16}\times8$

⑪ $\frac{4}{5}\div3$

⑫ $3\frac{8}{9}\div4$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 2

① 50から100までの整数の中に，6と8の公倍数は何個あるでしょうか。

② 次の組の数の最小公倍数と最大公約数を求めましょう。

㋐（18，24）

㋑（15，18）

③ 50までで一番大きな素数は何でしょうか。

練習 3

次の分数や小数を小さい方から順にならべましょう。

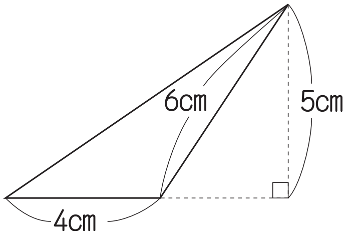
$\frac{3}{5}$　　$\frac{15}{8}$　　0.65　　1.4　　$1\frac{1}{4}$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

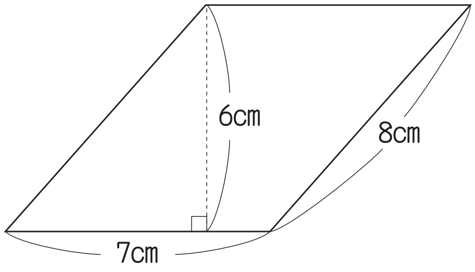
練習 4

次の図形の面積を求めましょう。

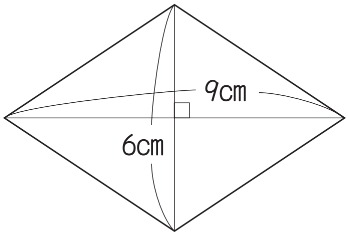
①



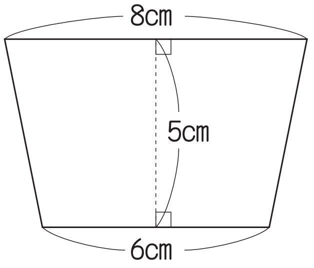
②



③



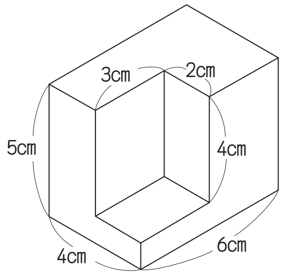
④



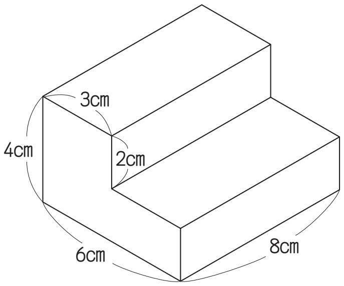
練習 5

次の立体の体積を求めましょう。

①



②



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

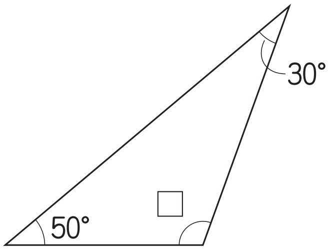
練習 6

面積1680㎡の運動場に966人の子どもがいます。面積200㎡の中庭に104人の子どもがいます。どちらがこんでいるでしょうか。

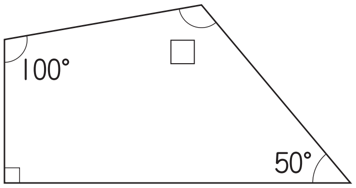
練習 7

次の□にあてはまる数を求めましょう。

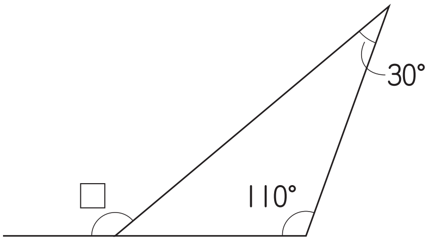
①



②



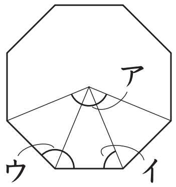
③



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 8

円の中心の周りの角を8等分して正八角形をかきました。



① アの角は何度でしょうか。

② イの角は何度でしょうか。

③ ウの角は何度でしょうか。

練習 9

半径8cmの円の円周の長さを求めましょう。

練習 10

□にあてはまる数を求めましょう。

① 18kgは，24kgの□%です。

② 1.6kgの70%は□kgです。

③ □m²の35%は700m²です。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第30講 • 確認テスト

(1) 次の計算をしましょう。

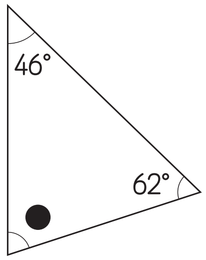
① $4 \times 3.4 =$ [ア]　　② $6.5 \div 2.5 =$ [イ]

③ $\frac{3}{7} \times 6 =$ [ウ]　　④ $\frac{4}{5} \div 4 =$ [エ]

(2) 18と12の最小公倍数は[オ]で，最大公約数は[カ]です。

(3) 底辺が5cm，高さが3cmの三角形の面積は[キ]cm²です。底辺6cm，高さ4cmの平行四辺形の面積は[ク]cm²です。

(4) 右の三角形の●の部分の角度は[ケ]°です。



(5) 32kgは，40kgの[コ]%です。

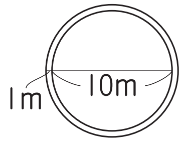
©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第30講 ● 5年のまとめ

直径10mの円の外に，1mはなれて円をかきます。外の円周（えんしゅう）は中の円周より何m長くなるでしょうか。



10×3.14=31.4　　12×3.14=37.68

37.68−31.4=6.28　　答え　**6.28m**

円の直径を10倍にのばします。直径100mの円の外に1mはなれて円をかきます。外の円周は中の円周より何m長くなるでしょうか。

・10倍だから，6.28×10=62.8かな?

式　100×3.14=314　　102×3.14=320.28

320.28−314=6.28

答え　**6.28m**

→　同じ長さになったね。だったら，直径が200mになっても同じ長さになるね。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 1

次の計算をしましょう。

① $5\times2.3=\underline{11.5}$

② $6.72\times8.1=\underline{54.432}$

③ $48\div1.2=\underline{40}$

④ $8.05\div3.5=\underline{2.3}$

⑤ $\frac{3}{4}+\frac{3}{8}=\frac{6}{8}+\frac{3}{8}$

$=\frac{9}{8}=\underline{1\frac{1}{8}}$

⑥ $1\frac{1}{8}+2\frac{5}{12}=1\frac{3}{24}+2\frac{10}{24}$

$=\underline{3\frac{13}{24}}$

⑦ $\frac{5}{6}-\frac{1}{3}$

$=\frac{5}{6}-\frac{2}{6}$

$=\frac{3}{6}=\underline{\frac{1}{2}}$

⑧ $3\frac{8}{15}-2\frac{4}{9}$

$=3\frac{24}{45}-2\frac{20}{45}$

$=\underline{1\frac{4}{45}}$

⑨ $\frac{5}{7}\times2=\frac{5\times2}{7}$

$=\frac{10}{7}=\underline{1\frac{3}{7}}$

⑩ $1\frac{5}{16}\times8=\frac{21}{16}\times8$

$=\frac{21\times\overset{1}{\cancel{8}}}{\underset{2}{\cancel{16}}}$

$=\frac{21}{2}=\underline{10\frac{1}{2}}$

⑪ $\frac{4}{5}\div3=\frac{4}{5\times3}$

$=\underline{\frac{4}{15}}$

⑫ $3\frac{8}{9}\div4=\frac{35}{9}\div4$

$=\frac{35}{9\times4}=\underline{\frac{35}{36}}$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 2

① 50から100までの整数の中に，6と8の公倍数は何個あるでしょうか。

6：6，12，18，24　　24，48，72，96，120

8：8，16，24

答え　**2個**

② 次の組の数の最小公倍数と最大公約数を求めましょう。

㋐（18，24）　**最小公倍数**　24→24，48，72

× × ○　　答え　**72**

最大公約数　18→1，2，3，6，9，18

○ ○ ○ ○ × ×　　答え　**6**

㋑（15，18）　**最小公倍数**　18→18，36，54，72，90

× × × × ○　　答え　**90**

最大公約数　15→1，3，5，15

○ ○ × ×　　答え　**3**

③ 50までで一番大きな素数は何でしょうか。

50，49，48，47

答え　**47**

練習 3

次の分数や小数を小さい方から順にならべましょう。

$\frac{3}{5}$　$\frac{15}{8}$　0.65　1.4　$1\frac{1}{4}$

$\frac{3}{5}=3\div5=0.6$　$\frac{15}{8}=15\div8=1.875$　$1\frac{1}{4}=\frac{5}{4}=5\div4=1.25$

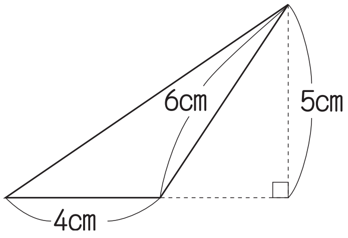
答え　$\frac{3}{5}$，**0.65**，$1\frac{1}{4}$，**1.4**，$\frac{15}{8}$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 4

次の図形の面積を求めましょう。

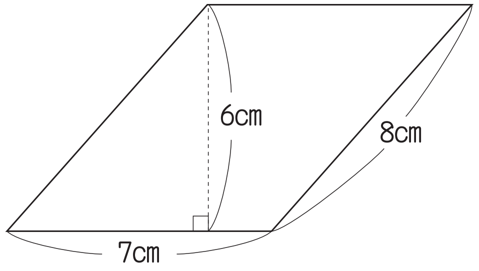
①



4×5÷2=10

答え　10㎠

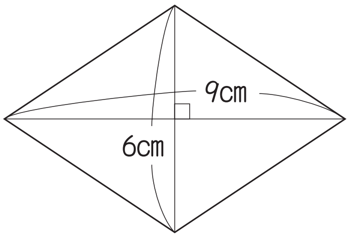
②



7×6=42

答え　42㎠

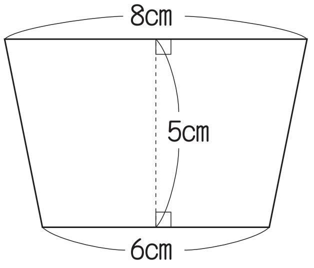
③



6×9÷2=27

答え　27㎠

④



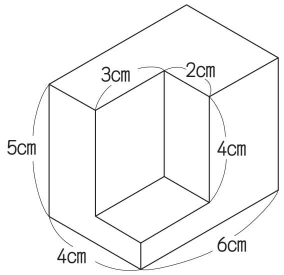
(8+6)×5÷2=35

答え　35㎠

練習 5

次の立体の体積を求めましょう。

①



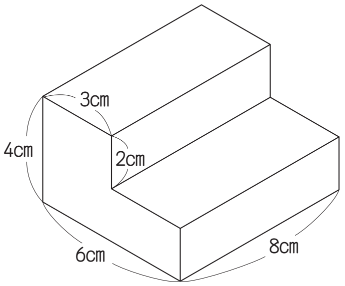
6×4×5−3×2×4

=120−24

=96

答え　96㎤

②



8×6×4−8×(6−3)×2=192−48

=144

答え　144㎤

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 6

面積1680㎡の運動場に966人の子どもがいます。面積200㎡の中庭に104人の子どもがいます。どちらがこんでいるでしょうか。

966÷1680=0.575（人）

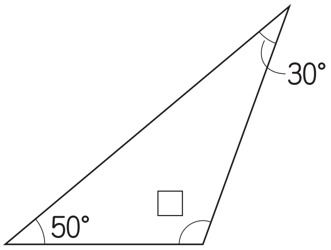
104÷200=0.52(人)

答え　**運動場の方がこんでいる。**

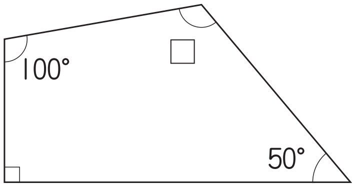
練習 7

次の□にあてはまる数を求めましょう。

①



②



①

180－(50+30)

=100

答え　**100°**

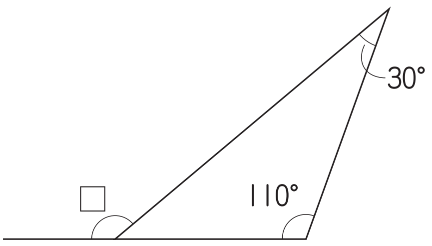
②

360－(90+100+50)

=120

答え　**120°**

③



180－(30+110)=40　180－40=140

【別の解き方】

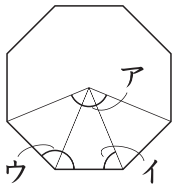
110+30=140

答え　**140°**

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 8

円の中心の周りの角を8等分して正八角形をかきました。



① アの角は何度でしょうか。

360÷8×3=135　　答え　**135°**

② イの角は何度でしょうか。

360÷8=45　(180−45)÷2=67.5

答え　**67.5°**

③ ウの角は何度でしょうか。

67.5×2=135　　答え　**135°**

練習 9

半径8cmの円の円周の長さを求めましょう。

8×2×3.14=50.24　　答え　**50.24cm**

練習 10

□にあてはまる数を求めましょう。

① 18kgは，24kgの□%です。

÷24

18kg	24kg
□	1

÷24

18÷24×100=75　　答え　**75**

② 1.6kgの70%は□kgです。

1.6×0.7=1.12　　答え　**1.12**

③ □m²の35%は700m²です。

÷0.35

□m²	700m²
1	0.35

÷0.35

700÷0.35=2000　　答え　**2000**

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈メ　モ〉

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第30講 • 確認テスト

(1) 次の計算をしましょう。

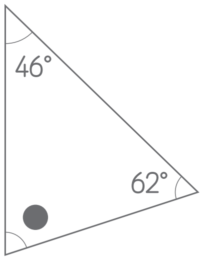
① $4 \times 3.4 =$ [ア]　② $6.5 \div 2.5 =$ [イ]

③ $\frac{3}{7} \times 6 =$ [ウ]　④ $\frac{4}{5} \div 4 =$ [エ]

(2) 18と12の最小公倍数は [オ] で，最大公約数は [カ] です。

(3) 底辺が5cm，高さが3cmの三角形の面積は [キ] cm²です。底辺6cm，高さ4cmの平行四辺形の面積は [ク] cm²です。

(4) 右の三角形の●の部分の角度は [ケ] °です。



(5) 32kgは，40kgの [コ] %です。

解答例

(1) ① ア：13.6　② イ：2.6　③ ウ：$2\frac{4}{7}$　④ エ：$\frac{1}{5}$

(2) オ：36　カ：6

(3) キ：7.5　ク：24

※ $5 \times 3 \div 2 = 7.5$　※ $6 \times 4 = 24$

(4) ケ：72

※ $180-(46+62)=72$

(5) コ：80

※ $32 \div 40 \times 100 = 80$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。